

Symposium: System Availability Up; Life Cycle Cost Down

Kapitaalgoederenbeheer: Mensenwerk op alle niveaus

Leo van Dongen

Bij het gebruik van kapitaalgoederen wordt in het algemeen een veelvoud van de investeringskosten uitgegeven.

Omdat bij grote complexe installaties voortschrijdende inzichten met betrekking tot gebruik, slijtage en prestaties aan de orde zullen zijn, dienen partijen bestendig in een open atmosfeer samen te werken. Dat geldt zowel in de keten van leveranciers en constructeurs van nieuwe bedrijfsmiddelen als bij uitbesteed werk in het beheer, onderhoud en modernisering van bestaande installaties. De spanning tussen goedkope assemblage van installaties en efficiënt en effectief onderhoud dient te worden doorbroken door RAMS/LCC aspecten in het ontwerp van nieuwe kapitaalgoederen en eventuele modernisering in te brengen. Op die basis kunnen over de levensduur weloverwogen prestaties worden verkregen.

Verschillende technische disciplines werken met elkaar samen: elektrotechniek, civiele techniek, werktuigbouwkunde, materiaalkunde, besturingstechnologie enzovoorts. Ook dienen de functionele relaties te worden gekoesterd van ontwerper en manager via reliability & maintenance engineers en analisten tot aan operators en monteurs. Denken in kansen en gezamenlijk belang (in plaats van in risico's en schadeloosstellingen) is dé randvoorwaarde voor sociale innovatie en stimuleert innovatie in product, proces en techniek

